

I n h a l t

des Bandes XXXV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Achte Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektri- cität; von M. Faraday.	1
§. 14. Ueber die Elektricität der voltaschen Säule, ihre Herkunft, Menge, Stärke, und ihre allgemeinen Eigen- schaften. I. Ueber die einfache voltasche Kette.	
II. Auffindung eines Körpers, welcher in Berührung mit andern Elektromotoren eine weit stärkere negative Elektricität er- regt, als jeder bisher untersuchte; von P. S. Munck af Rosenschöld.	46
III. Beobachtungen über die täglichen Variationen der Abwei- chung in Archangelsk, angestellt vom Flottenkapitain Rei- nike und mitgetheilt von A. T. Kupffer.	58
IV. Bemerkungen gegen den in diesen Annalen enthaltenen, wider mich gerichteten Aufsatz des Hrn. Muncke über Thermoelektricität des Glases; von E. Lenz.	72
V. Ueber die optischen Eigenschaften der hemiprismatischen, oder zwei- und eingliedrigen Krystalle. Aus einem Schrei- ben von E. Neumann an den Herausgeber.	81
Nörrenberg's Entdeckung der Farbenverschieden- heit zwischen den beiden optischen Axen des Gypses, S. 81. — Methode, die Lage der optischen Axen durch ein Fernrohr zu bestimmen, S. 85. — Neigung der scheinbaren optischen Axen im Arragonit, S. 86. — Methode, die mittlere Elasticitätsaxe aus der schein- baren Neigung der optischen Axen zu bestimmen, S. 88. — Mittlere Elasticitätsaxe des Gypses, S. 89. — Bestimmung der Lage der optischen und der	

Elasticitäts-Axen des Gypses für gewöhnliche Temperatur, S. 91. — Aus der scheinbaren Neigung der optischen Axen den Brechungscoefficienten einer Flüssigkeit zu bestimmen. Brechungscoefficient des Rüßöls, S. 92. — Veränderung der Richtung der Elasticitätsaxen bei Veränderung der Temperatur, S. 93.	
VI. Ueber die isochromatischen Curven der einaxigen Krystalle; von J. Müller.	95
VII. Ueber den freien Durchgang der strahlenden Wärme durch verschiedene starre und flüssige Körper; von Melloni.	112
Einleitung, S. 112. — Allgemeine Betrachtungen über den freien Durchgang der Wärme durch Körper, und über das Verfahren mittelst des Thermomultipliers ein genaues Maafs derselben zu erhalten, S. 118. — Von der Dicke, Politur und Natur der Schirme, S. 134.	
VIII. Beobachtungen über die Bodentemperatur zu Brüssel; von Quetelet.	139
IX. Ueber den Einfluß des Mondes auf den Barometerstand und die Regenmenge nach 27jährigen, zu Strasburg angestellten Beobachtungen; von Otto Eisenlohr.	141
X. Ueber das Oel aus dem Braunkohlentheer; von J. E. Simon.	160
XI. Einige Bemerkungen über die Temperatur der Kohlensäure, welche auf verschiedene Weise entwickelt wird; von Gustav Bischoff.	161
XII. Ueber die Temperatur des pommerschen Vorgebirgs Rixhofer. Aus einem Schreiben an A. v. Humboldt von Strehlke.	163
XIII. Nachtrag zu Boussingault's Notiz über die Erstiegung des Chimborasso. Aus einem Briefe an A. v. Humboldt von J. B. Boussingault.	167
XIV. Ueber die Zusammensetzung des Wassers vom Elton-See im asiatischen Rußland, verglichen mit der des Meerwassers und der des Wassers vom Kaspischen Meer; von Heinrich Rose.	169

XV. Ueber die chemische Zusammensetzung des Thonschiefers; von Herrmann Frick.	188
XVI. Ueber die Dampfbildung. Aus einem Briefe an den Herausgeber; von J. J. Precht.	198
XVII. Nachträgliche Beobachtungen in Betreff der optischen Eigenschaften hemiprismatischer Krystalle. Aus einem Schreiben an den Herausgeber von E. Neumann.	203
XVIII. Ueber ein neues Magnetisirungsverfahren; von Aimé.	206
XIX. Ueber den bleibenden Magnetismus des weichen Eisens; von Watkins.	208

Zweites Stück.

I. Ueber das Gesetz der Temperaturzunahme nach dem Innern der Erde; von Gustav Bischof.	209
II. Achte Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektrizität, von Hrn. M. Faraday. (Schluß.)	222
II. Ueber die zur Elektrolysirung nothwendige Intensität, S. 222. — III. Von der zusammengesetzten voltaschen Kette oder der voltaschen Batterie, S. 233. — IV. Von dem Widerstande eines Elektrolyten gegen die elektrolytische Action, S. 242. — V. Allgemeine Betrachtungen über die thätige voltasche Batterie, S. 252.	
Zusatz vom Herausgeber.	260
III. Ueber die isochromatischen Curven der einaxigen Krystalle; von J. Müller. (Schluß.)	261
IV. Ueber den freien Durchgang der strahlenden Wärme durch verschiedene starre und flüssige Körper; von M. Melloni. (Schluß).	277
Einfluß der Dicke, Politur und chemischen Natur der Schirme.	
V. Neue Eigenschaft der Knallpulver; von Heurteloup.	308
VI. Ueber den Einfluß des Mondes auf den Barometerstand und die Regenmenge nach 27jährigen zu Strasburg angestellten Beobachtungen; von Otto Eisenlohr. (Schluß.)	309

VII. Anwendung des polarisirten Lichts zu mikroskopischen Beobachtungen; von Talbot	330
VIII. Ueber die Zusammensetzung der Porcellanerde, und ihre Entstehung aus dem Feldspath; von G. Forchhammer.	331
IX. Ueber den Kupfer-Antimonglanz, eine neue Mineralgattung; von C. Zincken.	357
Zusatz von G. Rose.	360
X. Ueber die chemische Zusammensetzung des Kupfer-Antimonglases; von Heinrich Rose.	361
XI. Ueber die Zurückführung der hexagonalen Gestalten auf drei rechtwinkliche Axen; von C. Naumann.	363
XII. Chlorbenzin und Chlorbenzid; von E. Mitscherlich.	370
XIII. Ueber das Vorhandenseyn zweier Regenzeiten im südlichen Europa; von H. W. Dove.	375
XIV. Beobachtung eines Nordlichts zu Braunsberg am 7. Febr. 1835; von L. Feldt.	378
XV. Ueber die Discontinuität des Leuchtens der Blitze; von H. W. Dove.	379
XVI. Ueber die optischen Eigenschaften der hemi- und tetartoprismatischen Krystalle.	380
XVII. Farbenerscheinungen bei chromhaltigen Salzen	383

Drittes Stück.

I. Neue Untersuchungen über den unmittelbaren Durchgang der strahlenden Wärme durch verschiedene starre und flüssige Körper; von M. Melloni.	385
Von den Veränderungen des Wärmedurchgangs in Folge einer Veränderung der Wärmequelle, S. 385.	
II. Neunte Reihe von Experimental-Untersuchungen über Electricität; von M. Faraday.	413
Ueber den Vertheilungseinfluss elektrischer Ströme überhaupt und auf sich selbst, S. 413.	
III. Ueber das Gesetz des Cosinusquadrats für die Intensität des polarisirten Lichts, welches von doppelt-brechenden Krystallen durchgelassen wird; von Arago.	444

IV. Betrachtungen über ein von Hrn. Talbot vorgeschlagenes photometrisches Princip; von Plateau.	457
Anwendungen des Talbot'schen Princip, S. 464.	
V. Ueber das Verhalten von Kohle gegen Licht; von Degen.	468
VI. Ueber die optischen Eigenschaften des ameisensauren Kupferoxyds; von J. Müller.	472
VII. Ueber die specifische Wärme der im Wasser löslichen Salze; von F. Rudberg.	474
VIII. Beobachtungen der magnetischen Variation am 1. April 1835 von fünf Oertern; von C. F. Gauß.	480
IX. Ueber die Lichterscheinungen bei der Krystallbildung; von Heinrich Rose.	481
X. Analyse eines Asbestes von Koruk in Grönland; von M. Lappe.	486
XI. Beiträge zur näheren Kenntniß der Xanthogensäure und ihrer Verbindungen; von W. C. Zeise.	487
XII. Zerlegung des Ouro poudre; von J. Berzelius.	514
XIII. Untersuchung eines krystallisirten Kalksalzes; von W. F. Fürsten zu Salm-Horstmar.	515
XIV. Ueber die Erzeugung des Zinnchlorids, als Beitrag zur Monographie dieses Körpers; von J. v. Kraskowitz in Wienerisch-Neustadt.	517
XV. Bericht von einem merkwürdigen Blitzschlag; von Carl Naumann.	519
XVI. Vermischte Notizen.	522
1) Doppelbrechung des Apophyllits, S. 522. — 2) Linien im Spectrum, S. 523. — 3) Verfahren, um eine Guitarre ohne Hülfe des Ohrs zu stimmen, S. 524.	
— 4) Conservation des destillirten Wassers, S. 526.	
— 5) Angeblicher Titangehalt der hessischen Tiegelmasse, S. 527. — 6) Kupferoxydul, S. 527. —	
8) Hemimorphisches Bleisalz von Berg - Giefshübel, S. 528. — 9) Salpeterschwefelsäure, S. 528.	

Viertes Stück.

- I. Neue Untersuchungen über den unmittelbaren Durchgang der strahlenden Wärme durch verschiedene starre und flüssige Körper; von Melloni. 530
 Von den Eigenschaften der unmittelbar durch Körper gegangenen Wärme, S. 530.
 Polarisation der Wärme; von Forbes. S. 553.
- II. Nachträge zu den Abhandlungen von M. Melloni. 559
 1) Ueber das Wärmespectrum der Sonne, S. 559. —
 2) Beschreibung eines Apparats zur Anstellung aller Versuche über die strahlende Wärme, nebst einigen neuen Thatsachen über die Wärmequellen und deren Strahlen, S. 562.
- III. Chemische Wirkung des Sonnenspectrums; von Hefster. 578
- IV. Versuche über die Circularpolarisation des Lichts; von H. W. Dove. 579
- V. Beschreibung eines Apparats für geradlinige, elliptische und circulare Polarisation des Lichts; von H. W. Dove. . . 596
- VI. Ueber die Farbenzerstreuung in einem und demselben Mittel; von Amici. 609
- VII. Ueber die Theorie des Siedens; von J. J. Prechtl. . . 620
 Nachschrift vom Herausgeber, S. 627.
- VIII. Oerstedt, ein neues Mineral. 630
 Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Berlin. Mai bis Aug. 1835.

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. Faraday, S. 1 und 222.
- Taf. II. Fig. 1 bis 6 Neumann, S. 81. — Fig. 7 bis 11 Müller, S. 95 — Fig. 12 Talbot, S. 465. — Fig. 13 Forchhammer, S. 353. — Fig. 14 bis 16 Nobili. — Fig. 17 Boussingault. Fig. 18 bis 23 Pinaud. (Die drei letzten Aufsätze werden im folgenden Bande vorkommen.)
- Taf. III. Fig. 1 bis 3 Melloni, S. 390. 410. 411. — Fig. 4 Faraday, S. 425. — Fig. 5 bis 9 Degen, S. 469. — Fig. 10 Müller, S. 472. — Fig. 11 Naumann, S. 520. — Fig. 12 bis 15 Melloni, S. 562 und 563.
- Taf. IV. Gauß, S. 480.
- Taf. V. Dove, S. 584. 586. und 596.